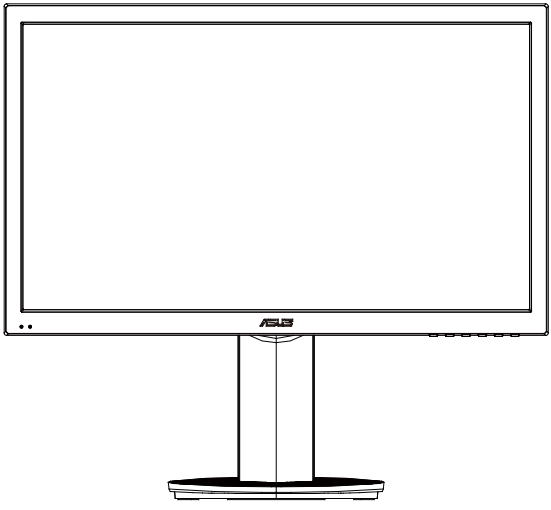
CP220 / CP240 -sarja
Zero-asiakasnäyttö

Käyttöopas



Sisällysluettelo

Tiedoksiantoja ..... **iv**

Turvallisuustietoja ..... **v**

Huolto ja puhdistus ..... **vi**

1.1 Tervetuloa **1-1**

1.2 Pakkauksen sisältö **1-1**

1.3 Näytön alustan kokoaminen **1-2**

1.4 Näytön tiedot **1-3**

1.4.1 Näyttö edestä 1-3

1.4.2 Näyttö takaa 1-4

1.4.3 Aloita asiakasjärjestelmällä 1-5

1.4.4 Asiakasilmaisimen toiminta 1-6

2.1 Varren/jalustan irrottaminen (seinäkiinnitystä varten) **2-1**

2.2 Näytön säätäminen **2-2**

3.1 Kuvaruutu (OSD) -valikko **3-1**

3.1.1 Uudelleenmääritys 3-1

3.1.2 Kuvaruutuvalikon johdanto 3-1

3.2 Client-asetus **3-5**

3.3 Tekniset tiedot **3-11**

3.4 Vianetsintä (Usein kysyttyä) **3-12**

3.5 Tuettu ajoitusluettelo **3-13**

Tekijänoikeudet © 2013 ASUSTeK COMPUTER INC. Kaikki oikeudet pidätetään.

Tämän ohjekirjan mitään osaa, mukaan lukien siinä kuvatut tuotteet ja ohjelmistot, ei saa kopioida, siirtää, kirjata, varastoida hakujärjestelmään tai kääntää millekään kielelle missään muodossa tai millään keinoin, lukuun ottamatta ostajan varmuuskopiona säilyttämää asiakirjaa, ilman erillistä kirjallista lupaa ASUSTeK COMPUTER INC:ltä ("ASUS").

Tuotteen takuuta tai huoltoa ei jatketa, jos: (1) tuotetta on korjattu, mukautettu tai muutettu, jollei tällä korjauksella, mukautuksella tai muutoksella ole kirjallista valtuutusta ASUS-yritykseltä; tai (2), jos tuotteen sarjanumero on tehty lukukelvottomaksi tai se puuttuu.

ASUS TARJOAA KÄYTTÖOPPAAN "SELLAISENAAN" ILMAN MINKÄÄNLAISTA TAKUUTA, NIMENOMAISTA TAI HILJAISTA, SISÄLTÄEN MUTTEI NIIHIN RAJOITTUEN HILJAISEN TAKUUN KAUPALLISESTI HYVÄKSYTTÄVÄSTÄ LAADUSTA TAI SOVELTUVUUDESTA TIETTYYN TARKOITUKSEEN. MISSÄÄN TILANTEESSA ASUS, SEN JOHTAJAT, TYÖNTEKIJÄT TAI EDUSTAJAT EIVÄT VOI OLLA VASTUUSSA MISTÄÄN EPÄSUORISTA, ERITYISISTÄ, SATUNNAISISTA TAI SEURAUKSELLISISTA VAHINGOISTA (MUKAAN LUKIEN LIIKEVOITTOJEN TAI LIIKETOIMIEN MENETYS, TIETOJEN MENETYS TAI LIIKETOIMIEN KESKEYTYMINEN TAI MUU VASTAAVA), VAIKKA ASUS OLISI SAANUT TIEDOT SELLAISTEN VAHINKOJEN MAHDOLLISUUDESTA TÄMÄN OHJEKIRJAN TAI TUOTTEEN MAHDOLLISTEN VIRHEIDEN TAI VIKOJEN TAKIA.

TÄMÄN KÄYTTÖOPPAAN SISÄLTÄMÄT TIEDOT OVAT VAIN TIEDOKSI JA NE VOIVAT MUUTTUA KOSKA TAHANSA ILMAN ERILLISTÄ HUOMAUTUSTA EIKÄ NIITÄ VOI PITÄÄ SITOUMUKSENA ASUKSELTA. ASUS EI OLE MISSÄÄN VASTUUSSA MAHDOLLISISTA VIRHEISTÄ TAI EPÄTARKKUUKSISTA, JOITA TÄSSÄ OHJEKIRJASSA SAATTAA OLLA, MUKAAN LUKIEN SIINÄ KUVATUT TUOTTEET JA OHJELMAT.

Tässä ohjekirjassa esiintyvät tuotteet ja yritysnimet saattavat olla omistajiensa rekisteröimiä tavaramerkkejä tai tekijänoikeuksia, ja niitä käytetään vain tunnistamiseen tai selittämiseen ja omistajien hyödyksi ilman aikeita rikkomuksiin.

Tiedoksiantoja

FCC-lausunto

Tämä laite on FCC sääntöjen kohdan 15 mukainen. Käyttö täyttää seuraavat kaksi ehtoa:

- Tämä laite ei saa aiheuttaa haitallista häiriötä, ja
- Tämän laitteen tulee hyväksyä kaikki vastaanotettu häiriö, mukaan lukien häiriö, joka voi aiheuttaa ei-toivottuja toimintoja.

Tämä laite on testattu ja sen on havaittu toimivan digitaalilaitteiden luokan B rajoissa, jotka on määritelty FCC:n sääntöjen kohdassa 15. Nämä rajoitukset on suunniteltu antamaan kohtuullisen suojan vahingollisia sivuvaikutuksia vastaan kotikäytössä. Tämä laite tuottaa, käyttää ja voi säteillä energiaa radiotaajuudella, ja jos sitä ei ole asennettu tai käytetä valmistajan ohjeiden mukaan, se voi aiheuttaa vahingollista häirintää radioliikenteelle. On kuitenkin mahdollista, että häiriöitä esiintyy tietyn asennuksen yhteydessä. Jos tämä laite aiheuttaa häiriöitä radio- tai televisiovastaanottimissa, jotka voi päätellä sammuttamalla ja käynnistämällä laitetta, on suositeltavaa yrittää korjata häiriöitä yhdellä tai useammalla seuraavista keinoista:

- Käännä tai siirrä vastaanottimen antennia.
- Lisää laitteen ja vastaanottimen välimatkaa.
- Liitä laite pistorasiaan, joka on eri virtapiirissä kuin vastaanotin.
- Pyydä neuvoja myyjältä tai kokeneelta radio- ja tv-asentajalta.

Energy Star®-yhteistyökumppanina yrityksemme on määrittänyt tämän tuotteen olevan energiatehokkuudeltaan Energy Star®-ohjeiden mukainen.

Kanadan viestintäviraston lausunto

Tämä digitaalilaite ei ylitä Luokan B digitaalilaitteille asetettuja radiokohinan rajoituksia, jotka on määritetty Kanadan viestintäviraston radiohäiriösäännöksissä.

Tämä Luokan B digitaalilaite on Kanadan ICES-003-säännösten mukainen.

Varoitus: EMC-direktiivi täytetään vain, kun käytetään suojattua Ethernet-kaapelia

Turvallisuustietoja

Käytä ainoastaan verkkolaitemallia: EXA1203YH

- Lue huolellisesti kaikki toimitukseen kuuluvat asiakirjat ennen näytön asettamista.
- Estääksesi tulipalon tai sähköiskun vaaran älä koskaan altista näyttöä sateelle tai kosteudelle.
- Älä koskaan yritä avata näytön koteloa. Näytön sisällä oleva vaarallisen korkea jännite voi johtaa vakavaan fyysiseen vammaan.
- Jos virtalähde on rikkoutunut, älä yritä korjata sitä itse. Ota yhteys pätevään huoltoteknikkoon tai jälleenmyyjään.
- Ennen kuin käytät tuotetta, varmista, että kaikki kaapelit on liitetty oikein, ja että virtakaapelit eivät ole vahingoittuneet. Jos havaitset mitä tahansa vahinkoja, ota heti yhteys jälleenmyyjään.
- Kotelon takana ja päällä olevat aukot ja raot on tarkoitettu ilmanvaihtoon. Älä tuki näitä aukkoja. Älä koskaan aseta tätä tuotetta lähelle lämpöpatteria tai lämmönlähdettä, jollei kunnollisesta ilmanvaihdosta ole huolehdittu.
- Näyttöä tulee käyttää vain näytön arvokilvessä osoitetulla virtalähteellä. Jollet ole varma, onko käytössäsi kotitalouksissa käytettävä virta, ota yhteys jälleenmyyjään tai paikalliseen sähköyhtiöön.
- Käytä asianmukaista virtapistoketta, joka on paikallisten sähköstandardien mukainen.
- Älä ylikuormita jatkopistorasioita ja jatkojohtoja. Ylikuormitus voi johtaa tulipaloon tai sähköiskuun.
- Vältä pölyä, kosteutta ja äärimmäisiä lämpötiloja. Älä aseta näyttöä paikkaan, jossa se voi kastua. Sijoita näyttö vakaalle alustalle.
- Irrota näyttö verkkovirrasta ukonilman ajaksi, tai kun sitä ei käytetä pitkään aikaan. Tämä suojelee näyttöä ylijännitteen aiheuttamilta vahingoilta.
- Älä koskaan työnnä esineitä tai kaada mitään nestettä näytön kotelon aukkoihin.
- Varmista näytön tyydyttävä toiminta käyttämällä sitä vain UL listed -tietokoneiden kanssa, joissa on asianmukaisesti määritetyt 100–240 V AC -merkinnällä varustetut pistorasiat.
- Seinäpistoke on asennettava laitteen lähelle ja helposti saatavilla olevaan paikkaan.
- Jos näytössä ilmenee teknisiä ongelmia, ota yhteys pätevään huoltoteknikkoon tai jälleenmyyjään.

Huolto ja puhdistus

- Ennen kuin nostat tai sijoitat näytön uuteen paikkaan, kannattaa irrottaa kaapelit ja virtajohto. Sijoita näyttö uuteen paikkaan oikealla nostotekniikalla. Kun nostat tai kannat näyttöä, pidä kiinni näytön reunoista. Älä nosta näyttöä telineestä tai virtajohdosta.
- Puhdistus. Sammuta näyttö ja irrota virtajohto. Puhdista näytön pinta nukkaamattomalla, hankaamattomalla liinalla. Piintyneet tahrat voi poistaa miedolla puhdistusaineliuoksella kostutetulla liinalla.
- Vältä käyttämästä alkoholia tai asetonia sisältäviä puhdistusaineita. Käytä näytön puhdistukseen tarkoitettua puhdistusainetta. Älä koskaan suihkuta puhdistusainetta suoraan näyttöön, sillä sitä voi tippua näytön sisään, mikä voi aiheuttaa sähköiskun.

Seuraavat näytön oireet ovat normaaleita:

- Näyttö voi vilkkua ensimmäisen käytön aikana loistelampun luonteesta johtuen. Kytke virtakytkin pois päältä ja uudelleen päälle varmistaaksesi, että vilkunta häviää.
- Saatat havaita vähäistä kirkkauden epätasaisuutta käyttämäsi työpöydän taustakuvan mukaan.
- Kun sama kuva on näytössä tuntikausia, edellisen näytön jälkikuva saattaa pysyä näkyvissä, kun näytetään uusi kuva. Näyttö toipuu hitaasti tai voit kytkeä virtakytkimen pois päältä muutamaksi tunniksi.
- Jos näyttö muuttuu mustaksi tai vilkkuu tai et voi enää työskennellä näytön kanssa, ota yhteys jälleenmyyjään tai huoltokeskukseen vian korjaamiseksi. Älä yritä korjata näyttöä itse!

Tässä oppaassa käytetyt merkintätavat

VAROITUS: Tietoja, jotka estävät sinua vahingoittamasta itseäsi, kun yrität suorittaa jotakin tehtävää.

VAROITUS: Tietoja, jotka estävät sinua vahingoittamasta osia, kun yrität suorittaa jotakin tehtävää.

TÄRKEÄÄ: Tietoja, joita sinun TÄYTYY noudattaa tehtävän loppuun suorittamiseksi.

HUOMAA: Vihjeitä ja lisätietoja avuksi tehtävän loppuun suorittamisessa.

Lisätietojen saaminen

Katso seuraavista lähteistä lisätietoja sekä tuote- ja ohjepäivityksiä.

1. **ASUS-verkkosivustot**

   ASUS-yrityksen maailmanlaajuiset verkkosivustot tarjoavat päivitettyjä tietoja ASUS-laitteisto ja -ohjelmistotuotteista. Katso http://www.asus.com

2. **Valinnaiset asiakirjat**

   Tuotteen pakkaus saattaa sisältää jälleenmyyjän lisäämiä valinnaisia asiakirjoja. Nämä asiakirjat eivät sisälly vakiopakkaukseen.

1.1 Tervetuloa

Kiitos, kun ostit ASUS®-näytön!

Uusin ASUS-näyttö tarjoaa terävämmän, leveämmän ja kirkkaamman näytön sekä joukon ominaisuuksia, jotka parantavat katselukokemustasi.

Näiden ominaisuuksien ansiosta pystyt nauttimaan näytön tarjoamasta käyttömukavuudesta ja ihastuttavasta visuaalisesta kokemuksesta.

1.2 Pakkauksen sisältö

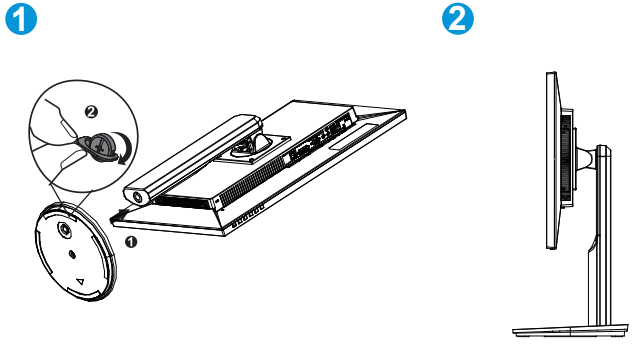
Tarkista, että pakkauksessa ovat seuraavat nimikkeet:

- ✓ Näyttö
- ✓ Näytön alusta ja ruuvi
- ✓ Pikaohje
- ✓ Takuukortti
- ✓ Virtajohto
- ✓ Sovitin
- ✓ DVI-kaapeli
- ✓ VGA-kaapeli

- Jos jokin yllä olevista nimikkeistä on vaurioitunut tai puuttuu, ota heti yhteys jälleenmyyjään.

1.3 Näytön alustan kokoaminen

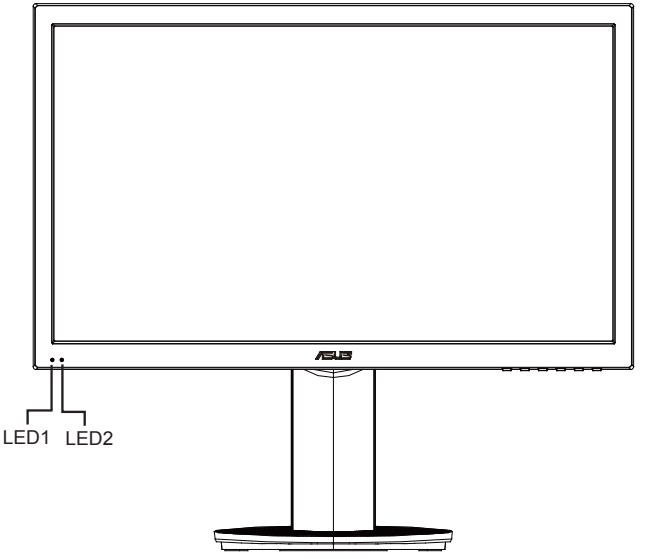
1. Liitä jalusta varteen ja kiinnitä ne tiukasti ruuvilla. Voit kiristää ruuvin helposti sormin.
2. Säädä näyttö itsellesi sopivimpaan kulmaan.



- On suositeltavaa peittää pöydän pinta pehmeällä kankaalla näytön vahingoittumisen estämiseksi.

1.4 Näytön tiedot

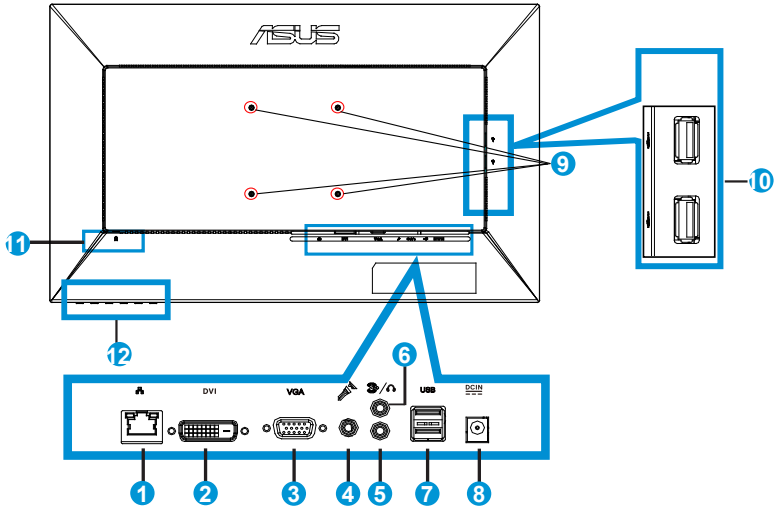
1.4.1 Näyttö edestä



1. Asiakkaan LED-merkkivalo:
   - Asiakkaan LED-merkkivalon väri on kuvattu alla.
2. Virran merkkivalo:
   - Virran merkkivalon värit on kuvattu alla.

	Tila	kuvaus
LED1	Valkoinen	asiakkaan virta päällä
LED1	Keltainen	Virta pois ja Wake On Lan (Aktivointi lähiverkkotapahtumalla) / Wake On USB (Aktivointi USB-tapahtumalla)
LED2	Valkoinen	linkki virtuaaliselle työpöydälle

1.4.2 Näyttö takaa



1. RJ45
2. DVI-liitäntä
3. VGA-liitäntä
4. Mikrofonitulo
5. Äänituloliitäntä
6. kuulokelähtö
7. USB-liitäntä
8. Virtaliitäntä
9. Kiinnitysliittymän ruuvin reiät
10. USB-liitäntä
11. Kensington-lukko
12. Ohjausnäppäimistö

1.4.3 Aloita asiakasjärjestelmällä

Kohde	Näppäin	Kuvaus
⏻	Power (Virta)	Kytke tätä painiketta painamalla näyttö päälle/pois päältä.
⮆	Input select (Tulon valinta)	Paina valitaksesi eri tulolähteen
☀ / ▲	Brightness & Up (Kirkkaus ja Ylös)	kirkkaus / paina lisätäksesi valitun toiminnon numeerista arvoa
MENU	Menu (Valikko)	Paina siirtyäksesi OSD-valikkoon
🔈 / ▼	Volume & down (Äänenvoimakkuus ja alas)	äänenvoimakkuus / paina vähentääksesi valitun toiminnon numeerista arvoa
🅰 / ⮌	Auto adjust & return (Automaattinen säätö ja paluu)	Automaattien säätö / Paluu edelliseen valintaan
🖧	Linkki (LED)	Linkki palvelimeen
💻	Asiakas (LED)	LED palaa valkoisena, kun asiakas on päällä
		LED palaa kullanruskeana, kun asiakas on pois päältä, tai kun Wake-on-LAN (Aktivointi lähiverkkotapahtumalla) tai Wake-on-USB (Aktivointi USB-tapahtumalla) on otettu käyttöön

näppäin	Lähde	Toiminto	Kuvaus
*Auto Adjust & Return (Automaattinen säätö ja paluu)	VGA	Automaattinen säätö	VGA-lähteellä (>2 sekuntia)
		Splendid-tilakytkin	VGA-lähteellä lyhyellä painalluksella. (<2 sekuntia)
	Asiakas	Välitön yhteys	Paina lyhyesti kirjautumiskäyttöliittymässä (<2 sekuntia)
		Poistu OSD-valikosta, paina lyhyesti valitaksesi yhteyden katkaisemisen, kytke työasema pois päältä tai peru toiminto	Paina lyhyesti isäntäistunnossa (<2 sekuntia)
		Katkaise yhteys ja palaa kirjautumiskäyttöliittymään	Paina lyhyesti palvelinistunnossa (<2 sekuntia)

1.4.4 Asiakasilmaisimen toiminta

Tila	VIRTA	LINKKI	Asiakas
Virta päällä:	Valkoinen	Pois	Valkoinen
Virta pois:	Pois	Pois	Pois
Virta päällä ja linkki virtuaaliseen työpöytään	Valkoinen	Valkoinen	Valkoinen
Virta pois ja Wake On Lan (Aktivointi lähiverkkotapahtumalla)	Keltainen	Pois	Keltainen
Virta pois ja Wake On USB (Aktivointi USB-tapahtumalla)	Keltainen	Pois	Keltainen
Virta päälle tilaan Virta pois ja Wake On USB (Aktivointi USB-tapahtumalla)	Valkoinen (vilkkuu12 s ja sammuu) / Kullanruskea (aina päällä)	Valkoinen (päällä 12 s ja sammuu)	Valkoinen (vilkkuu12 s ja sammuu) / Kullanruskea (aina päällä)

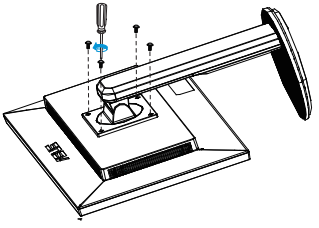
2.1 Varren/jalustan irrottaminen (seinäkiinnitystä varten)

Varren/jalustan irrottaminen.

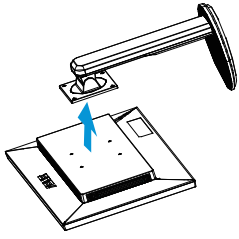
1. Irrota virta- ja signaalikaapelit. Aseta varovasti näytön etupuoli puhdasta pöytätasoa vasten.
2. Vedä varovasti sormin pois levy, joka peittää jalustan kaulaa. Irrota ruuvitaltalla neljä ruuvia, joilla jalusta on kiinnitetty näyttöön.
3. Irrota jalusta näytöstä.

- On suositeltavaa peittää pöydän pinta pehmeällä kankaalla näytön vahingoittumisen estämiseksi.
- Pidä kiinni alustasta irrottaessasi ruuveja.

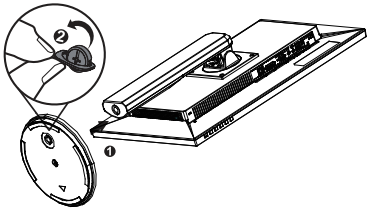
❶



❷



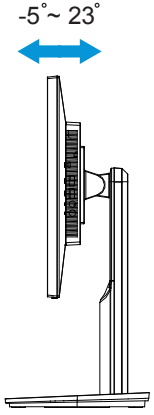
❸



- Seinäkiinnityssarja (100x100 mm) ei kuulu ostetun tuotteen toimitukseen.
- Käytä vain UL Listed -seinäkiinnityskannattimia, joiden minimipaino/kuorma on 14 kg (Ruuvikoko: M4 x 10 mm).

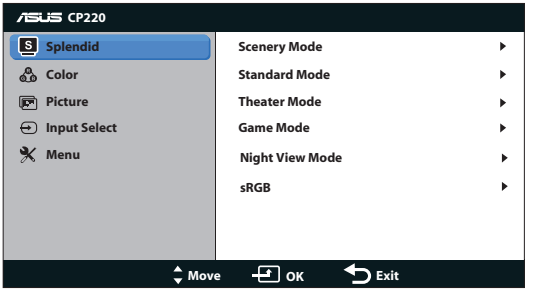
2.2 Näytön säätäminen

- Optimaalisen katselukulman säätämistä varten on suositeltavaa katsoa ensin pystysuorassa olevaa näyttöä ja säätää sen sitten itselle parhaiten sopivaan kulmaan.
- Pidä kiinni jalustasta estääksesi näyttöä kaatumasta katselukulmaa vaihtaessasi.
- Voit säätää näytön kulmaa välillä -5˚ - 23˚.



3.1 Kuvaruutu (OSD) -valikko

3.1.1 Uudelleenmääritys

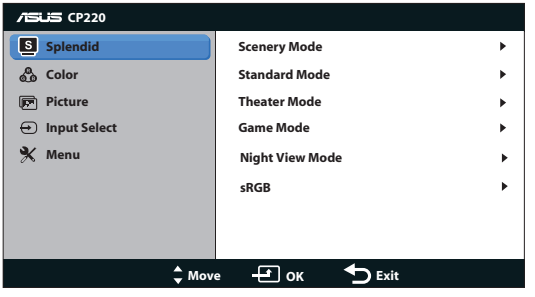


1. Aktivoi kuvaruutuvalikko painamalla MENU (Valikko) -painiketta.
2. Navigoi toimintojen välillä painamalla ▼- ja ▲-painiketta. Paina OK-painiketta korostaaksesi ja aktivoidaksesi halutun toiminnon. Jos valitulla toiminnolla on alivalikko, voit navigoida alivalikossa painamalla ▼- ja ▲-painiketta uudelleen. Paina OK-painiketta korostaaksesi ja aktivoidaksesi haluamasi toiminnon alivalikosta.
3. Voit muuttaa valitun toiminnon asetuksia painamalla ▼- ja ▲-painiketta.
4. Poistu kuvaruutuvalikosta painamalla MENU (Valikko) -painiketta. Voit säätää kaikkia muita toimintoja toistamalla vaiheet 2 ja 3.

3.1.2 Kuvaruutuvalikon johdanto

1. Splendid

Tämä toiminto sisältää kuusi valinnaista alitoimintoa. Kussakin tilassa on nollausvalinta, joka mahdollistaa asetuksesi säilyttämisen tai paluun esiasetettuun tilaan.



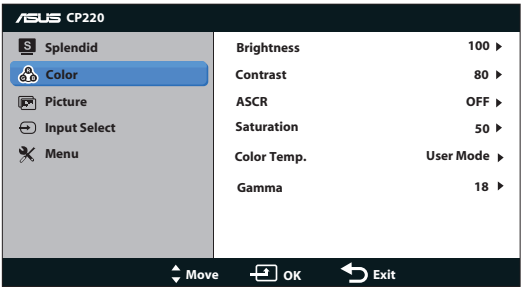
- **Scenery Mode (Näkymätila)**: Tämä on paras näkymävalinta näytettäessä valokuvia älykkäällä SPLENDID™-videolla.

- **Standard Mode (Vakiotila)**: Tämä on paras valinta asiakirjan muokkaukseen älykkäällä SPLENDID™-videolla.
- **Theater Mode (Teatteritila)**: Tämä on paras valinta elokuvien katseluun älykkäällä SPLENDID™-videolla.
- **Game Mode (Pelitila)**: Tämä on paras valinta pelien pelaamiseen älykkäällä SPLENDID™-videolla.
- **Night View Mode (Yökatselutila)**: Tämä on paras valinta pimeitä näkymiä sisältävien pelien pelaamiseen tai elokuvien katseluun älykkäällä SPLENDID™-videolla.
- **sRGB**: Tämä on paras valinta kuvien ja grafiikan katsomiseen tietokoneelta.

- Color Temp. (Värilämpötila) -tilan User Mode (Käyttäjätila) -tilassa käyttäjä voi määrittää perusvärien R (punainen), G (vihreä) ja B (sininen) säätämiseen välillä 0–100.

2. Color (Väri)

Valitse haluamasi kuvan väri tällä toiminnolla.



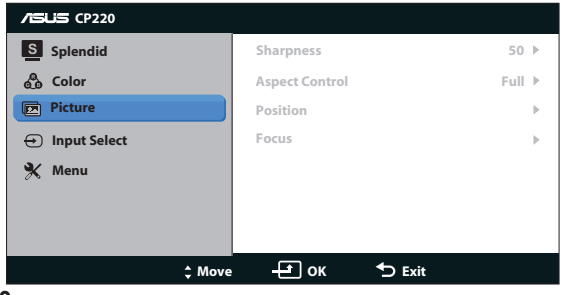
- **Brightness (Kirkkaus)**: Säätöalue on 0-100. ✷ / ▲-painike on myös tämän toiminnon aktivoiva pikanäppäin.
- **Contrast (Kontrasti)**: Säätöalue on 0-100.
- **ASCR**: Säätää kuvan vaakasuuntaista (H-Position (H-sijainti)) ja pystysuuntaista (V-Position (V-sijainti)) sijaintia VGA-tulosta. Säätöalue on 0-100.
- **Saturation (Värikylläisyys)**: Säätöalue on 0-100.
- **Color Temp. (Värilämpötila)**: Sisältää kolme esiasetettua valkotasapainotilaa (D50, D65 ja 9300K) ja yhden User mode (Käyttäjän tilan).
- **Gamma**: Harmaasävy-gamman muuttamiseen välillä 18/2,2/2,5.

- Phase (Vaihe) säätää pikselikellosignaalin vaihetta. Jos se on säädetty väärin, näytössä näkyy vaakasuuntaisia häiriöitä.
- Clock (Kello) (pikselitaajuus) ohjaa skannattujen pikselien määrää yhdessä vaakasuuntaisessa pyyhkäisyssä. Jos taajuus ei ole oikea, näytössä näkyy pystysuuntaisia raitoja kuva ei näy oikeassa suhteessa.

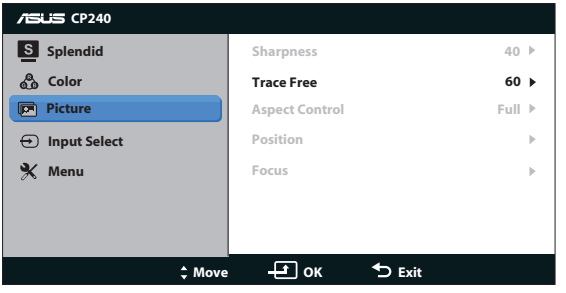
3. Picture (Kuva)

Voit säätää tässä valikkokohteessa kuvan Aspect Control (kuvasuhdetta), Over Scan, Position (sijaintia) (vain VGA) ja Focus (tarkennusta) (vain VGA).

CP220:



CP240:

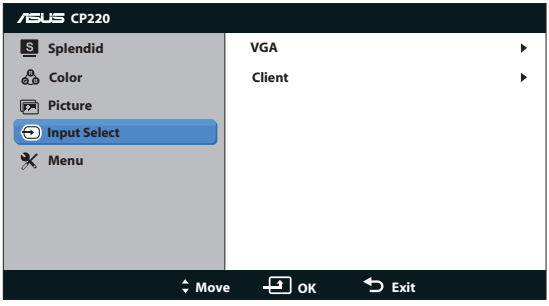


- **Sharpness (Terävyys)**: Säädä kuvan terävyyttä. Säätöalue on 0-100.
- **Trace Free**: Nopeuttaa vasteaikaa Over Drive -teknologialla. Säätöalue on hitaimmasta (0) nopeimpaan (100) (vain CP240).
- **Aspect Control (Kuvasuhteen säätö)**: Säädä kuvasuhteeksi ”Full” (Täysi), ”4:3”.
- **Position (Sijainti)**: Säätää kuvan vaakasuuntaista (H-Position (H-sijainti)) ja pystysuuntaista (V-Position (V-sijainti)) sijaintia. Säätöalue on 0-100 (käytettävissä vain VGA-tulolla).

- **Focus (Tarkennus)**: Vähentää kuvan pysty- ja vaakarivien kohinaa säätämällä (Phase (vaihetta) ja (Clock (kelloa) erikseen. Säätöalue on 0-100 (käytettävissä vain VGA-tulolla).

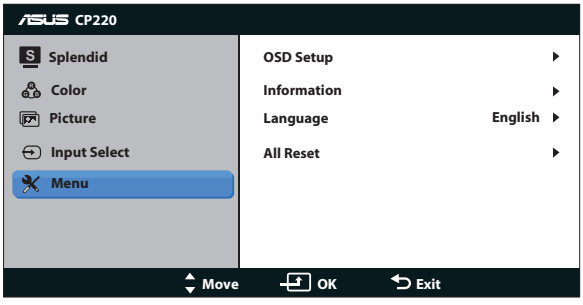
4. Input Select (Tulon valinta)

Valitse tulovalinnaksi VGA tai asiakaslähde-tulosignaali.



5. Menu (Valikko)

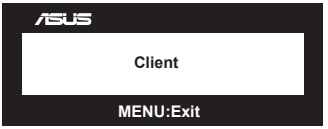
Säätää järjestelmän määrityksen.



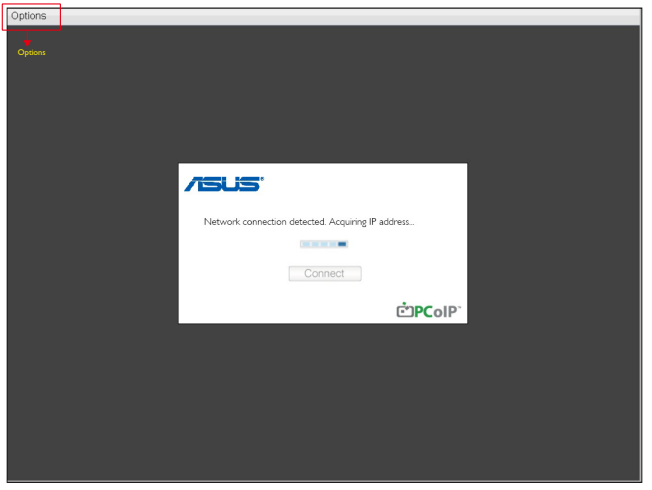
- **OSD Setup (Kuvaruutuvalikon asetus)**: OSD Timeout (OSD-aikakatkaisu) -, DDC/CI-, Transparency (Läpikuultavuus) - ja Power indicator (Virran merkkivalo) -asetusten säätämiseen.
- **Information (Tiedot)**: Näytön tietojen näyttämiseen.
- **Language (Kieli)**: Valitse kuvaruutuvalikon kielen. Vaihtoehdot ovat: Englanti, ranska, saksa, espanja, italia, hollanti, venäjä, perinteinen kiina, yksinkertaistettu kiina, japani, persia, thai, indonesia, puola, turkki, portugali, tšekki, kroatia, unkari, romania ja korea.
- **All Reset (Nollaa kaikki)**: Valitse ”Yes” (Kyllä), jos haluat palauttaa kaikki asetukset takaisin tehdasasetuksiin.

3.2 Client-asetus

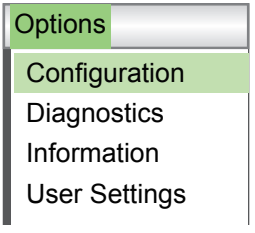
1. Kytke virta päälle ja paina valitaksesi tulolähteeksi [Client].



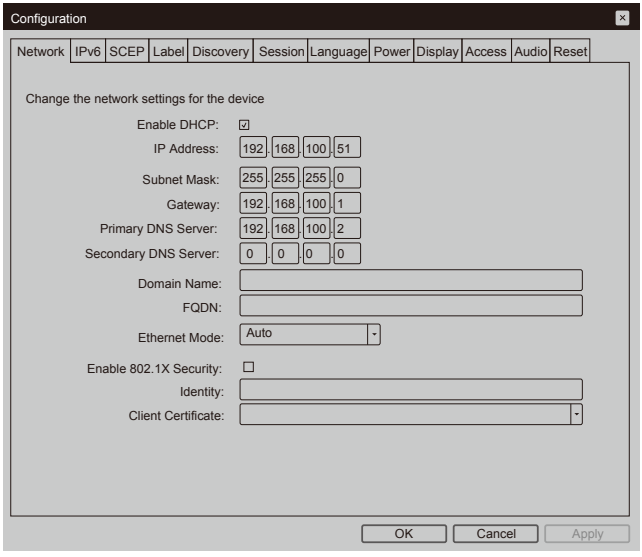
2. Kirjaudu Client-pienohjelmaan, napsauta vasemmassa yläkulmassa [Options] (Valinnat).



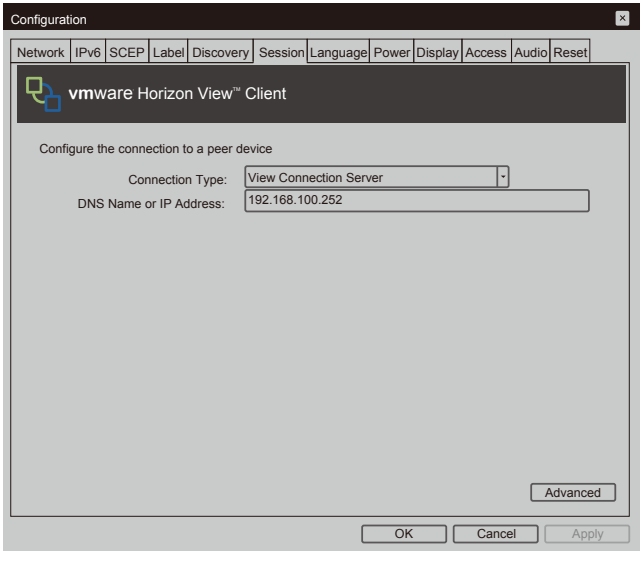
3. Valitse [Options] (Valinnat) --> [Configuration] (Määritys).



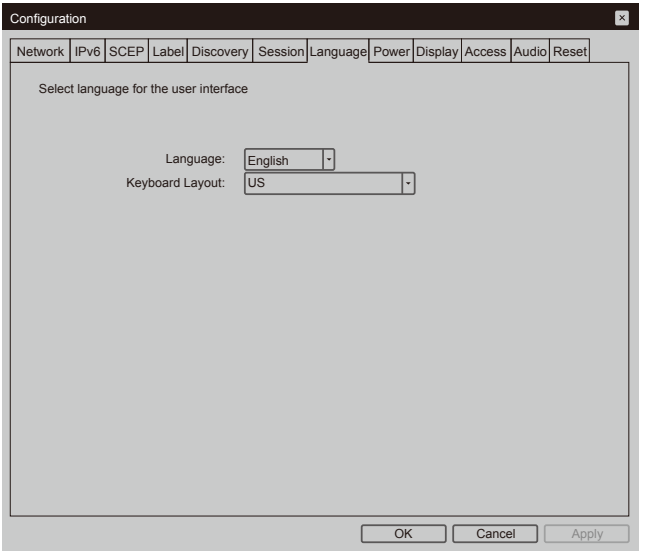
4. Siirry kohtaan [Configuration] (Määritys) --> [Network] (Verkko) ja valitse ”Enable DHCP” (Ota DHCP käyttöön).



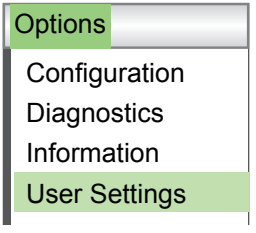
5. Valitse [Session] (Istunto) -välilehti ja syötä ”DNS Name or IP Address” (DNS-nimi tai IP-osoite) ja napsauta ”Apply” (Käytä) suorittaaksesi valinnan.



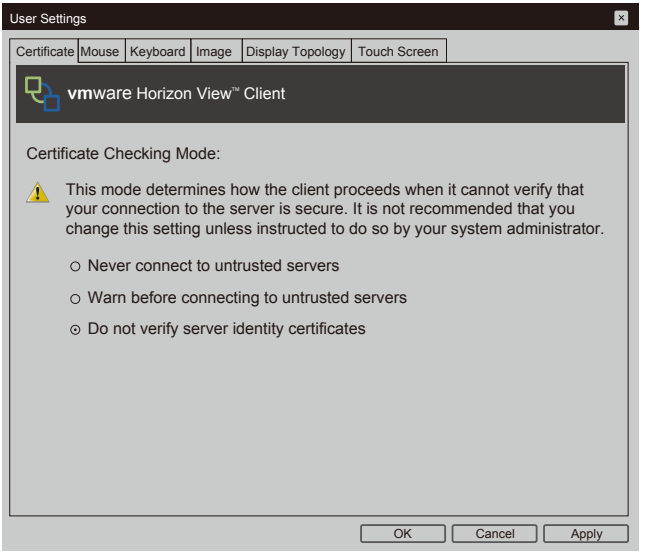
6. Valitse [Language] (Kieli) -välilehti ja valitse haluttu kieli ja napsauta sitten ”Apply” (Käytä) suorittaaksesi valinnan.



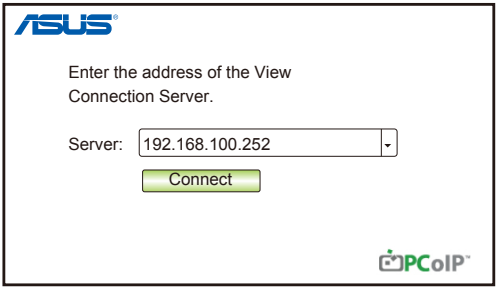
7. Valitse [OK] lopettaaksesi [Configuration] (Määritys) -toiminnon.
8. Palaa pääsivulle, valitse vasemmassa yläkulmassa [Options] (Valinnat) ja siirry kohtaan [User settings] (Käyttäjän asetukset).



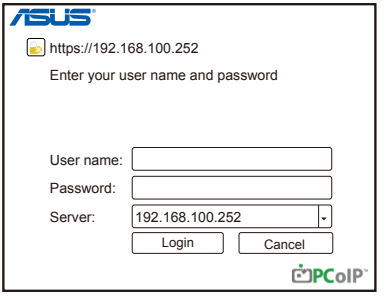
9. Valitse [Certificate] (Sertifikaatti) -välilehti, valitse kohde ja asetus ja napsauta sitten [OK].



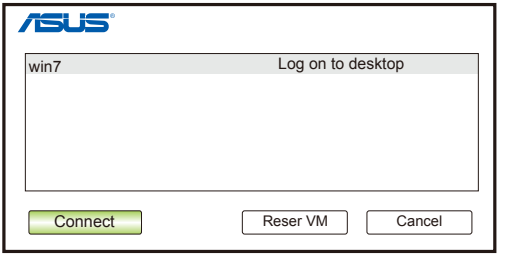
10. Linkitä palvelin-IP-osoitteeseen ja siirry yhteyskäyttöliittymään napsauta [Connect] (Yhdistä).



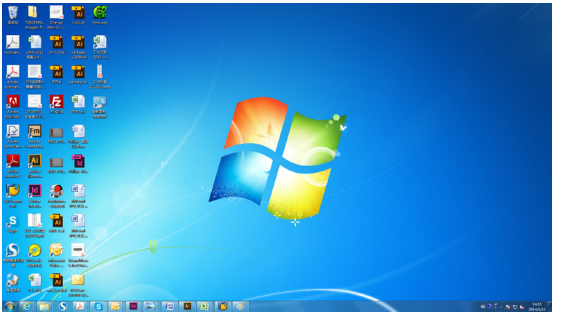
11. Syötä ”User name” (Käyttäjätunnus) ja ”password” (salasana) ja napsauta sitten [Login] (Kirjaudu sisään).



12. Napsauta [Connect] (Yhdistä).



13. Siirry Client-käyttöliittymään.



14. Valitse työpöydällä ”Start” (Käynnistä), valitse ”Logout” (Kirjaudu ulos) poistuaksesi Client-sovelluksesta.

3.3 Tekniset tiedot

Malli	CP220	CP240
Paneelin koko	21,5” (54,61 cm)	23,8” (60,47 cm)
Maksimiresoluutio	1920 x 1080	1920 x 1080
Kirkkaus (Tyyp.)	250 cd/m^2	250 cd/m^2
Sisäinen kontrastisuhde (Tyyp.)	1000:1	1000:1
Katselukulma (CR≧0)	160° (P) ; 170° (V)	178° (P) ; 178° (V)
Näyttövärit	16,7 M	16,7 M
Vasteaika (Tyyp.)	5 ms	5 ms (harmaasta harmaaseen)
D-Sub-tulo	Kyllä	Kyllä
Virta päällä -virrankulutus	PÄÄLLÄ-tila: < 50 W*	PÄÄLLÄ-tila: < 50 W*
Huomautus	*Perustuu Energy Star 6.0 -standardiin	*Perustuu Energy Star 6.0 -standardiin
Kaiutin	Kyllä	Kyllä
Mikrofonipuhelin	Kyllä	Kyllä
Kuuloke	Kyllä	Kyllä
Virransäästötila	< 6 W	< 6 W
Virta pois -tila	< 0,5 W	< 0,5 W
Kallistus	-5° - +23°	-5° - +23°
Kiinnitysliittymä	100x100 mm	100x100 mm
Fyysiset mitat (l x k x s)	523,2 x 497,0 x 224,8 mm	567,60 x 517,15 x 244,81 mm
Pakkauksen mitat (l x k x s)	654 x 397 x 176 mm	685 x 421 x 179 mm
Nettopaino (noin)	5,3 kg	6,0 kg
Bruttopaino (noin)	7,6 kg	8,5 kg
Nimellisjännite	AC 100–240 V (ulkoinen)	AC 100–240 V (ulkoinen)
Suoritin	SCALER TERA2321 FCBGA-396	
ROM	FLASH MX25L25635FMI-10G 256MB SOP-16	
RAM	DRAM H5TQ2G63D(F)FR-H9C/MT41J128M16JT-107G-K 2Gb x 2	
Client-ratkaisu	Vmware	

3.4 Vianetsintä (Usein kysyttyä)

Ongelma	Mahdollinen ratkaisu
Virran merkkivalo ei pala.	• Paina ⏻-painiketta tarkistaaksesi onko näyttä ON (Päällä) -tilassa. • Tarkista onko virtajohto liitetty oikein näyttöön ja pistorasiaan.
Virran merkkivalo palaa keltaisena eikä näytössä näy kuvaa	• Tarkista ovatko näyttö ja tietokone ON (Päällä) -tilassa. • Varmista, että signaalikaapeli liitetty tiukasti näyttöön ja tietokoneeseen. • Tarkista signaalikaapeli ja varmista, ettei yksikään nasta ole taipunut. • Liitä tietokone toiseen käytettävissä olevaan näyttöön tarkistaaksesi toimiiko tietokone oikein.
Näytön kuva on liian vaalea tai tumma	• Säädä Kontrasti- ja Kirkkausasetuksia kuvaruutuvalikolla.
Näytön kuva ei ole keskitetty oikein tai oikean kokoinen	• Säädä kuva automaattisesti painamalla A / ⮌ -painiketta kaksi sekuntia. • Säädä kuvaruutuvalikolla H-Position (H-sijainti) - tai V-Position (V-sijainti) -asetukset.
Näytön kuva hyppii tai kuvassa esiintyy aaltokuvioita	• Varmista, että signaalikaapeli liitetty tiukasti näyttöön ja tietokoneeseen. • Siirrä elektronista häiriötä aiheuttavat laitteet kauemmaksi.
Näytön kuvassa on värivirheitä (valkoinen ei näytä valkoiselta)	• Tarkista signaalikaapeli ja varmista, ettei yksikään nasta ole taipunut. • Nollaa näyttö kuvaruutuvalikolla. • Säädä R/G/B-väriasetukset tai valitse kuvaruutuvalikolla Värilämpötila.
Näytön kuva on epäselvä tai sumea	• Säädä kuva automaattisesti painamalla A / ⮌ -painiketta kaksi sekuntia (Vain VGA-malli). • Säädä Phase (Vaihe) - ja Clock (Kello) -asetuksia kuvaruutuvalikolla.
Ei ääntä tai ääni kuuluu vaimeasti	• Varmista, että audiokaapeli on liitetty oikein näyttöön. • Säädä sekä näytön että tietokoneen äänenvoimakkuutta. • Varmista, että tietokoneen äänikortin ohjain on asennettu oikein ja aktivoitu.

3.5 Tuettu ajoitusluettelo

VESA/IBM-tilat tukevat ajoitusta (D-SUB-tuloista)

Resoluutio	Virkistystaajuus	Vaakataajuus
640 x 350	70Hz	31,469KHz
640 x 480	60Hz	31,469KHz
640 x 480	67Hz	35KHz
640 x 480	75Hz	37,5KHz
720 x 400	70Hz	31,469KHz
800 x 600	56Hz	35,156KHz
800 x 600	60Hz	37,879KHz
800 x 600	72Hz	48,077KHz
800 x 600	75Hz	46,875KHz
848 x 480	60Hz	31,02KHz
1024 x 768	60Hz	48,363KHz
1024 x 768	70Hz	56,476KHz
1024 x 768	75Hz	60,023KHz
1152 x 864	75Hz	67,5KHz
1280 x 720	60Hz	44,772KHz
1280 x 800	60Hz	49,702KHz
1280 x 960	60Hz	60KHz
1280 x 1024	60Hz	63,981KHz
1280 x 1024	75Hz	79,976KHz
1366 x 768	60Hz	47,712KHz
1440 x 900	60Hz	55,935KHz
1680 x 1050	60Hz	65,29KHz
1680 x 1050	60Hz	64,674KHz
1920 x 1080	60Hz	67,5KHz
1920 x 1080	60Hz	66,587 KHz

*** Tilat, joita ei ole lueteltu yllä olevissa taulukoissa, eivät ehkä ole tuettuja. Optimaalisen tarkkuuden saavuttamiseksi on suositeltavaa valita tila, joka on mainittu yllä olevassa taulukossa.**